

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$		0^hUT			
WRZESIEŃ 2020								
	2459	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	094	5 16	18 43	103	10 42 28	8 11.2	- 0 00	22 42 29
2	095	5 17	18 41	103	10 46 06	7 49.4	0 19	22 46 25
3	096	5 18	18 39	102	10 49 42	7 27.4	0 39	22 50 22
4	097	5 20	18 37	102	10 53 19	7 05.3	0 58	22 54 19
5	098	5 21	18 35	101	10 56 56	6 43.1	1 19	22 58 15
6	099	5 23	18 32	100	11 00 32	6 20.8	1 39	23 02 12
7	100	5 24	18 30	100	11 04 08	5 58.4	1 59	23 06 08
8	101	5 26	18 28	99	11 07 44	5 35.9	2 20	23 10 05
9	102	5 27	18 26	99	11 11 20	5 13.2	2 41	23 14 01
10	103	5 29	18 24	98	11 14 55	4 50.5	3 02	23 17 58
11	104	5 30	18 22	97	11 18 31	4 27.8	3 23	23 21 54
12	105	5 32	18 19	97	11 22 06	4 04.9	3 44	23 25 51
13	106	5 33	18 17	96	11 25 41	3 42.0	4 05	23 29 48
14	107	5 35	18 15	96	11 29 17	3 19.0	4 26	23 33 44
15	108	5 36	18 13	95	11 32 52	2 55.9	4 48	23 37 41
16	109	5 38	18 11	95	11 36 27	2 32.8	5 09	23 41 37
17	110	5 39	18 08	94	11 40 02	2 09.6	5 30	23 45 34
18	111	5 41	18 06	93	11 43 38	1 46.4	5 52	23 49 30
19	112	5 42	18 04	93	11 47 13	1 23.1	6 13	23 53 27
20	113	5 44	18 02	92	11 50 48	0 59.8	6 34	23 57 23
21	114	5 45	17 59	91	11 54 23	0 36.5	6 56	0 01 20
22	115	5 47	17 57	91	11 57 59	0 13.1	7 17	0 05 17
23	116	5 48	17 55	90	12 01 34	- 0 10.2	7 38	0 09 13
24	117	5 50	17 53	90	12 05 10	- 0 33.6	7 59	0 13 10
25	118	5 51	17 51	89	12 08 46	- 0 56.9	8 20	0 17 06
26	119	5 53	17 48	88	12 12 21	- 1 20.3	8 40	0 21 03
27	120	5 54	17 46	88	12 15 57	- 1 43.7	9 01	0 24 59
28	121	5 56	17 44	87	12 19 34	- 2 07.0	9 21	0 28 56
29	122	5 57	17 42	87	12 23 10	- 2 30.3	9 41	0 32 52
30	123	5 59	17 40	86	12 26 47	- 2 53.6	10 01	0 36 49

22 IX 13^h31^m Początek astronomicznej jesieni